

**WARRANTY  
REGISTRATION**  
Register online today for  
a chance to win a FREE Tripp Lite  
product! [www.triplite.com/warranty](http://www.triplite.com/warranty)



# Owner's Manual

## DVI Single Link 1-to-2 Splitter

**Model: B116-002**



Tripp Lite World Headquarters  
1111 West 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • (773) 869-1234  
[www.triplite.com](http://www.triplite.com)

### Package Contents

- B116-002 DVI Single Link 1-to-2 Splitter
- AC Adapter (100-240V), 5V 0.5A Output
- Owner's Manual

### Overview and Product Features

The B116-002 DVI Single Link 1-to-2 Splitter enables a single DVI source to be split and displayed on two DVI monitors simultaneously. Key product features are:

- 5V 0.5A power consumption
- Supports resolutions to UXGA
- Up to 165 MHz pixel rates

### Installation

#### Figure 1: Location of Input/Output Connections

1. Connect the DVI source device to the splitter marked INPUT on the B116-002. (Figure 2)

#### Figure 2: Connection of DVI Sources

2. Connect the DVI cables between the DVI displays and the B116-002 splitters marked OUTPUT MASTER and OUTPUT SLAVE. Make sure that the DVI source cables are connected to the INPUT port, and that the DVI display cables are connected the OUTPUT ports. (Figure 3)

#### Figure 3: Connection of DVI Display

3. Connect the cord from the DC adapter to the DC 5V jack and plug it into a wall outlet. The front POWER LED will illuminate. (Figure 4)

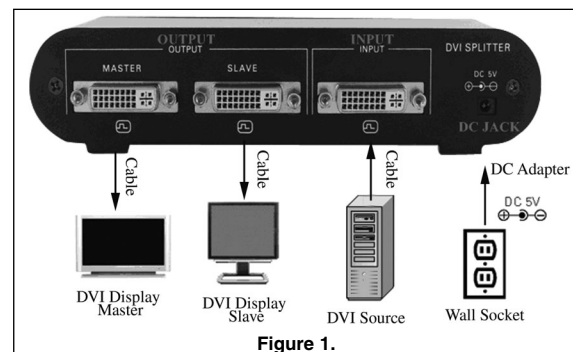
#### Figure 4: Connection of DC Adapter

4. Turn on the power to your DVI display before powering your DVI sources.

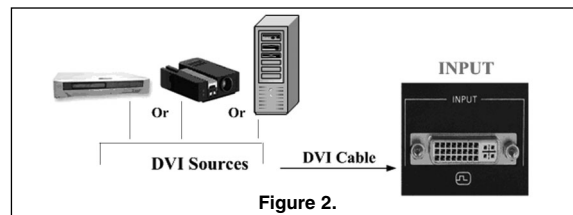
### Troubleshooting

If you experience problems with your B116-002, switch, try the following remedies:

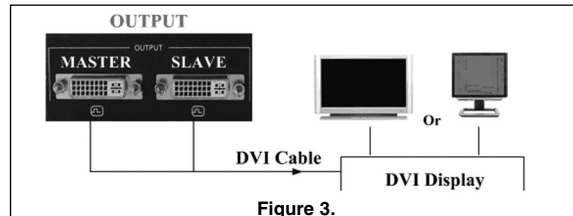
- Ensure that source and display cabling is working properly. Connect a DVI cable between the source and the display to verify that the cable is functional. Repeat to test all cables.
- If DVI cables are functioning properly, use two cables to test the ports on the B116-002 splitter. Connect one cable between the DVI source and the INPUT port. Use the second cable to plug between the OUTPUT MASTER and the DVI display. Using the same display, continue testing by connecting the display to OUTPUT SLAVE. If all ports work, the B116-002 is functioning correctly.
- If the unit is plugged in and the Power LED is not lit, verify that the power supply is functioning. Use a voltmeter to measure the output of the DC adapter to verify that 5V is present. If output is 5V, the DC adapter is functional and the B116-002 switch has failed.  
Note: The positive (+) is in the middle of the plug and the ground (-) is on the exterior of the plug.



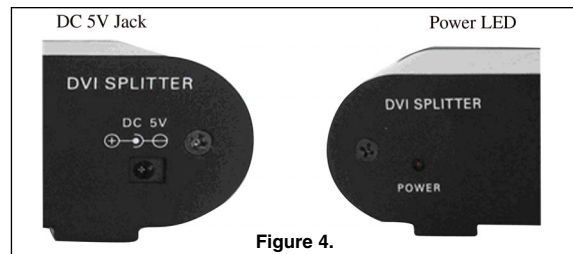
**Figure 1.**



**Figure 2.**



**Figure 3.**



**Figure 4.**

**Warranty & Warranty Registration on Page 4**

# Manual del Propietario

## Divisor de Señal 1-a-2 para Acoplamiento Sencillo a DVI

Model: B116-002



1111 W. 35th Street Chicago, IL 60609 EE.UU.  
Atención al cliente: (773) 869-1234 • www.tripplite.com

### Contenido del Empaque

- Divisor de Señal 1-a-2 para Acoplamiento Sencillo a DVI B116-002
- Adaptador CA (100-240V), Salida de 5V 0.5A
- Manual del Propietario

### Características y Descripción del Producto

El Divisor de Señal 1-a-2 para Acoplamiento Sencillo a DVI B116-002 permite que una sola fuente DVI sea dividida y proyectada en dos monitores DVI simultáneamente. Las características principales del producto son:

- Consumo de 5V 0.5A • Soporta resoluciones a UXGA
- Velocidad de píxeles hasta 165 MHz

### Instalación

#### Figura 1: Ubicación de las Conexiones de Entrada y Salida

1. Conecte el dispositivo fuente del DVI al divisor marcado INPUT [ENTRADA] en el B116-002. (Figura 2)

#### Figura 2: Conexión de la Fuentes del DVI

2. Conecte los cables del DVI entre las pantallas DVI y el divisor de señal B116-002 marcados OUTPUT MASTER [SALIDA MAESTRA] y OUTPUT SLAVE [SALIDA ESCLAVA]. Asegúrese que los cables de la fuente DVI están conectados al puerto INPUT [ENTRADA] y que los cables de la pantalla DVI están conectados a los puertos OUTPUT [SALIDA]. (Figura 3)

#### Figure 3: Conexión de la pantalla DVI

3. Conecte el cable del adaptador CD al enchufe CD 5V y conéctelo a la toma de corriente en la pared. El LED POWER[ENCENDIDO], al frente, se iluminará. (Figura 4)

#### Figure 3: Conexión del Adaptador CD

4. Encienda su pantalla DVI antes de encender sus fuentes del DVI.

### Solución de Problemas

Si está teniendo problemas con su Divisor de Señal B116-002, intente las siguientes soluciones:

- Asegúrese que los cables de la fuente y la pantalla están trabajando adecuadamente. Conecte un cable DVI entre la fuente y la pantalla para verificar que el cable es funcional. Repita la prueba con todos los cables.
- Si los cables del DVI están funcionando adecuadamente, use dos cables para probar los puertos en el Divisor de Señal B116-002. Conecte un cable entre la fuente del DVI y el puerto INPUT [ENTRADA]. Use el Segundo cable para conectarlo entre el puerto OUTPUT MASTER [SALIDA MAESTRA] y la pantalla DVI. Usando la misma pantalla, continúe probando conectando la pantalla a OUTPUT SLAVE. [SALIDA ESCLAVA] Si todos los puertos trabajan, el B116-002 está funcionando correctamente.
- Si la unidad está conectada pero el LED de encendido no está iluminado, verifique que el suministro de corriente eléctrica esté funcionando. Use un Voltímetro para medir la salida del adaptador CD para cerciorarse de que hay 5V. Si la salida es de 5V, el adaptador CD es funcional y el B116-002 ha fallado. Nota: El positivo (+) está en medio de la clavija y la tierra (-) está en la parte externa de la clavija.

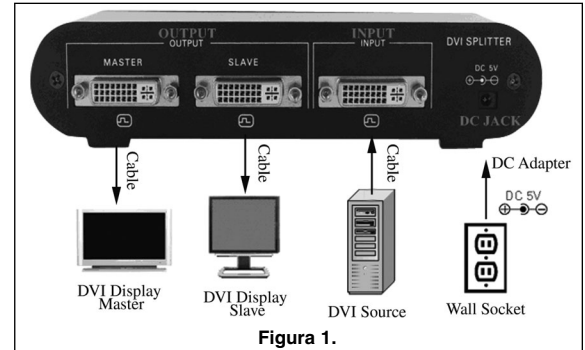


Figura 1.

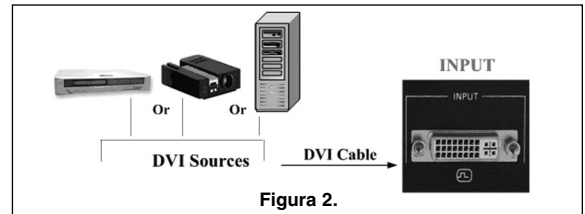


Figura 2.

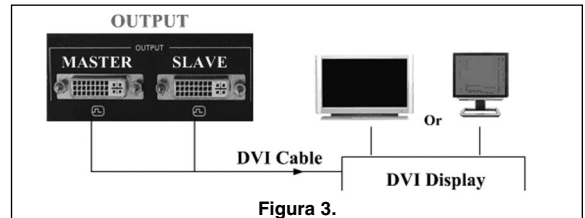


Figura 3.

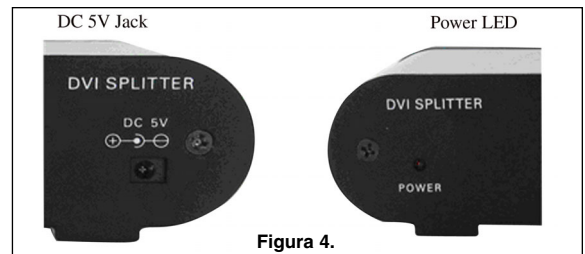


Figura 4.

**Garantía en la Página 4**

*Nota: Siga estas instrucciones y procedimientos de operación para asegurar un rendimiento correcto y prevenir daños a esta unidad o a los dispositivos conectados.  
Derechos de Autor © 2007 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.*

# Manuel du propriétaire

## Répartiteur à liaison simple 1 voie vers 2 voies

Modèle: B116-002



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
Service à la clientèle : 1 (773) 869-1234 • www.tripplite.com

### Contenu de l'emballage

- Répartiteur à liaison simple 1 voie vers 2 voies
- Adaptateur CA (100-240 v), Sortie 5 v, 1 A
- Manuel du propriétaire

### Vue d'ensemble et caractéristiques du produit

Répartiteur B116-002 DVI à liaison simple 1 voie vers 2 voies permet la séparation d'une seule source DVI et son affichage sur deux moniteurs DVI simultanément. Les caractéristiques clés du produit sont :

- Une consommation d'énergie de 5 v par 0,5 A
- Supporte des résolutions UXGA
- Débit de pixels de 165 MHz

### Installation

#### Figure 1 : Emplacement des connexions d'entrée et de sortie

1. Connecter l'appareil de la source DVI à l'entrée INPUT du répartiteur B116-002 (Figure 2).

#### Figure 2 : Connexion aux sources DVI

2. Connecter les câbles DVI entre les écrans DVI et les sorties du répartiteur B116-002 marquées OUTPUT MASTER, OUTPUT SLAVE. Vérifier que les câbles de la source DVI sont bien connectés au port INPUT et que les câbles des écrans DVI sont connectés aux ports OUTPUT. (Figure 3)

#### Figure 3 : Connexion à l'écran DVI

3. Connecter le cordon de l'adaptateur CC à la prise 5 v CC et brancher celui-ci dans une prise murale. La DEL avant d'alimentation s'allumera. (Figure 4)

#### Figure 4 : Connexion de l'adaptateur CC

4. Allumer votre écran DVI avant de mettre les sources DVI sous tension.

### Dépannage

Si vous avez des problèmes avec votre répartiteur B116-002, essayer les solutions suivantes :

- Vérifier que le câblage de la source et des écrans fonctionne correctement. Connecter un câble DVI directement entre la source et l'écran pour vérifier le fonctionnement du câble. Répéter le test avec tous les câbles.
- Un fois que vous êtes sûr que tous les câbles DVI sont bons, utiliser deux câbles pour tester les ports du répartiteur B116-002. Brancher un câble entre la source DVI et le port INPUT. Utiliser le second câble pour le branchement entre le port OUTPUT MASTER et l'écran DVI. À l'aide du même écran, poursuivre le test en le connectant au port OUTPUT SLAVE. Si tous les ports sont opérationnels, le B116-002 fonctionne correctement.
- Si l'appareil est branché et que la DEL de l'alimentation n'est pas allumée, vérifier qu'il y a du courant. Utiliser un voltmètre pour vérifier qu'il y a bien 5 v à la sortie de l'adaptateur CC. Si la sortie est de 5 v, l'adaptateur CC fonctionne et la panne provient du répartiteur B116-002. NOTE : Le positif (+) est au centre de la fiche et la prise de terre (-) l'extérieur.

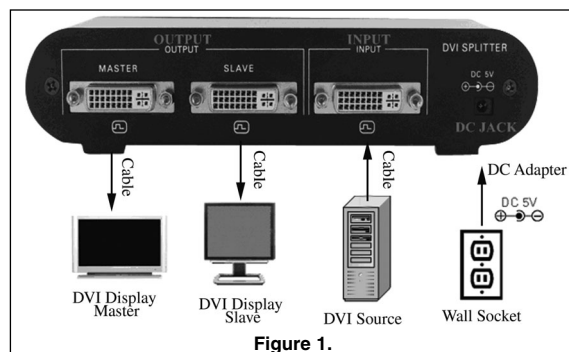


Figure 1.

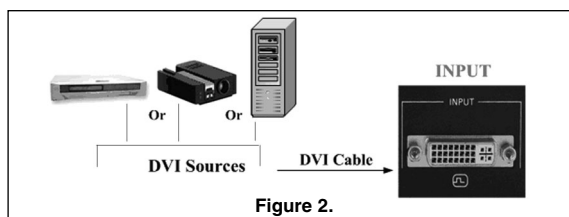


Figure 2.

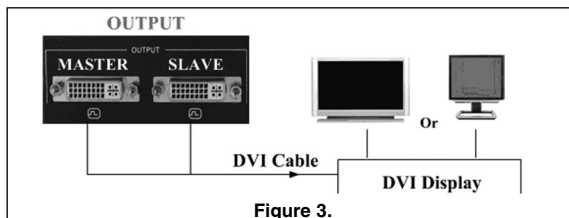


Figure 3.

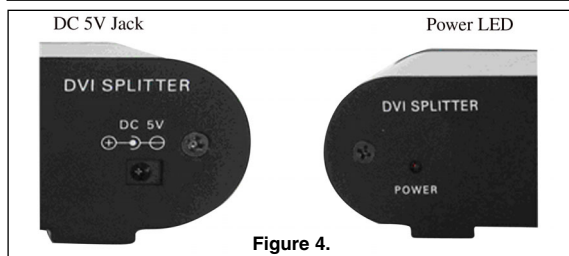


Figure 4.

**Garantie à la Page 4**

## Warranty & Warranty Registration

### 1-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser. EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

### Warranty Registration

Visit [www.triplite.com/warranty](http://www.triplite.com/warranty) today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!\*

\* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

### FCC Radio/TV Interference Notice

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this product. Any changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Tripp Lite follows a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice.

## Garantía

### Garantía limitada de 1 año

TRIPP LITE garantiza que sus productos no tienen defectos en materiales y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Bajo esta garantía, la obligación de TRIPP LITE está limitada a reparar o reemplazar (a su propia elección) cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe conseguir un número de Autorización de devolución de mercadería (RMA) de TRIPP LITE o de un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE. Los productos deben ser devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte pagados por adelantado y acompañados de una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica al equipo que ha sido dañado por accidente, negligencia o uso inadecuado, o que ha sido alterado o modificado en cualquier forma. SALVO POR LO ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO, TRIPP LITE NO EXPRESA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten limitaciones o exclusiones de las garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente pueden no aplicarse al comprador. SALVO POR LO ESTABLECIDO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O EMERGENTES, RESULTANTES DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO EN EL CASO DE HABERSE INFORMADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Específicamente, TRIPP LITE no es responsable por ningún costo, como pérdida de ingresos o beneficios, pérdida de equipos, pérdida de uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos por reemplazos, reclamaciones de terceras partes, o por cualquier otra circunstancia.

### Aviso de Interferencia Radio / TV del FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia perjudicial cuando el equipo es operado en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede radiar, energía de radio frecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones por radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial produzca interferencia perjudicial en cuyo caso el usuario deberá corregirla por su cuenta. El usuario debe utilizar cables y conectores blindados con este producto. Cualquier cambio o modificación a este producto no expresamente autorizado por la parte responsable del cumplimiento de las normas, podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

### Aviso de marca de conformidad CE

Este es un producto de Clase B. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencia de radio, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Garantie

### Garantie limitée à 1 ans

TRIPP LITE garantie que son produit est exempt de défauts de matériel et de main d'oeuvre durant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat. Les obligations de TRIPP LITE en regard de cette garantie se limitent à la réparation ou au remplacement (à son choix) des produits défectueux. Pour obtenir un service dans le cadre de cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) de TRIPP LITE ou d'un centre de service autorisé TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de service autorisé TRIPP LITE, frais de port prépayés, et doivent être accompagnés d'une brève description du problème rencontré et d'une preuve d'achat mentionnant la date et le lieu. Cette garantie ne s'applique pas à l'équipement qui a été endommagé par accident, négligence ou mauvaise utilisation, ou qui a été modifié d'une façon ou d'une autre. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE Certains états n'autorisent pas la limitation ou l'exclusion de garanties implicites; conséquemment, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur. À L'EXCEPTION DES DISPOSITONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU FORTUITS DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI L'UTILISATEUR A ÉTÉ AVISÉ DU RISQUE DE TELS DOMMAGES. En particulier, Tripp Lite ne pourra être tenu responsable de frais quelconques, comme la perte de bénéfices ou de recettes, la perte d'équipement, la perte d'usage de l'équipement, la perte de logiciel, la perte de données, les frais de remplacement et les réclamations d'un tiers ou autre.

### Avis de la FCC (commission fédérale des communications) concernant les interférences radio/télé :

Remarque : Cet équipement a été testé et trouvé compatible avec les limites d'un dispositif numérique de Classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été prévues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand cet équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives de ce manuel, peut provoquer des interférences dans les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle peut probablement être la cause d'une interférence nuisible, auquel cas l'utilisateur sera obligé de corriger l'interférence à ses frais. L'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés avec ce produit. Tous changements ou modifications à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité pourraient annuler l'autorisation d'utiliser l'équipement.

### Mise en garde Norme CE

Ceci est un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut probablement être la cause d'une interférence radio, auquel cas l'utilisateur pourrait être obligé de prendre des mesures adéquates.

Tripp Lite mène une politique d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
773.869.1234 (USA) • 773.869.1212 (International)  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)